أخبار الدار ,

3 يوليو 2012 08:03 صباحا

أمريكية الشارقة" تطور تطبيق مراقبة انقطاع النفس أثناء النوم"

الحائز على العديد من SAM تستعد الجامعة الأمريكية في الشارقة لتطوير تطبيق مراقبة انقطاع النفس أثناء النوم الجوائز الإقليمية والعالمية، الذي يسمح للمستخدمين بالتحقق من احتمالات إصابتهم بهذه الحالة قبل إجراء الاختبارات الطبية الأكثر دقة وتكلفة .

وتم تصميم هذا التطبيق للاستخدام عبر الهواتف الذكية العاملة بنظامي التشغيل ويندوز وأندرويد، بحيث يستفيد من المايكروفون ومقياس التسارع المدمجين في الجهاز لتحديد أنماط التنفس والحركة، بطريقة تضمن الراحة والتوفير في التكلفة .

وقال الدكتور فادي العلول، أستاذ هندسة الكمبيوتر المساعد في الجامعة الأمريكية في الشارقة: لقد خضع تطبيق مراقبة انقطاع النفس الانسدادي لاختبارات مكثفة أثبتت نجاحه في تنفيذ المهمة التي صمم لأجلها .

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج .2024 ©